StarBoard Série FX-TRIO

Manuel de l'utilisateur

Comment demander un manuel de l'utilisateur

Pour demander un exemplaire de ce manuel de l'utilisateur, spécifiez la référence FXT-ML100701.

Veuillez lire ce manuel de l'utilisateur et conservez-le pour vous y reporter à l'avenir.
Avant d'utiliser cet équipement, lisez attentivement les instructions de sécurité en comprenant leur sens. Conservez ce manuel de l'utilisateur à proximité pour pouvoir le consulter facilement.

FXT-ML100701

HitachiSoft

Avis

Le contenu de ce manuel de l'utilisateur peut être modifié sans préavis.
Tous les efforts ont été fournis pour s'assurer que ce manuel de l'utilisateur est complet et correct.
Toutefois, si des points discutables, des erreurs, etc., venaient à votre attention, veuillez en informer le fournisseur.
Hitachi Software Engineering Co., Ltd., n'assume aucune responsabilité pour toute perte qui serait la conséquence directe ou indirecte de l'utilisation de cet équipement. Pour des informations détaillées sur la garantie et ses exclusions, reportez-vous à la section "3. Annexe 3.7 Règles de garantie de l'équipement" à la fin de ce manuel de l'utilisateur.

Exclusions de responsabilité

Hitachi Software Engineering Co., Ltd. n'assume aucune responsabilité et n'apporte aucune garantie, implicite ou explicite, concernant le contenu de ce manuel de l'utilisateur.
En outre, la société n'offre aucune garantie concernant l'adaptabilité de l'équipement, sa capacité marchande ou son adaptation à un usage particulier.
Tous les équipements de Hitachi Software Engineering Co., Ltd., décrits dans ce manuel de l'utilisateur sont actuellement commercialisés ou vendus sous licence de site.
Les utilisateurs qui ont acheté le ou les équipements susmentionnés prendront en charge les coûts liés aux opérations d'entretiens et de réparation, et aux détériorations résultant des défauts de l'équipement et ils prendront en charge les coûts liés aux détériorations directes ou indirectes (dont la perte de profits ou d'informations requises) qui résulteraient des défauts de l'équipement.
En outre, Hitachi Software Engineering Co., Ltd., se réserve le droit de modifier ce manuel de l'utilisateur et son contenu, sans obligation d'en notifier quiconque.

Assurance de l’équipement

L’utilisation de cet équipement est limitée au pays dans lequel l’utilisateur l’a acheté.
Pour des détails sur la garantie, reportez-vous à la section "3. Annexe 3.7 Règles de garantie de l’équipement" à la fin de ce manuel de l’utilisateur.

Cette première édition du manuel de l’utilisateur (FXT-ML100701) s'applique aux produits suivants:

AH00243:	StarBoard FX-TRIO-77
AH00257:	StarBoard FX-TRIO-88W
AH00180:	Stylet électronique
K-W033-021 :	Pied

Windows est une marque commerciale de Microsoft Corporation (Etats-Unis) et dans d’autres pays.
Mac et Mac OS sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
Les autres noms de marques et d’équipements sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Dates de création du manuel

juillet 2010, première édition – FXT-ML100701

Introduction

Merci pour votre achat d’un StarBoard FX-TRIO de HitachiSoft (ci-après appelé "StarBoard").
Ce manuel de l’utilisateur a été créé pour les personnes qui sont déjà familiarisées avec les ordinateurs personnels (appelés ci-après "PC").
Faites tout votre possible pour bien comprendre ce manuel de l’utilisateur et utiliser correctement les logiciels.
Nous espérons que vous saurez tirer profit de cet équipement.

Manipulation sécurisée

Estampillages et symboles

Différents estampillages et symboles sont utilisés dans ce manuel de l’utilisateur et sur cet équipement, afin d’en assurer une utilisation correcte et sécurisée et pour éviter toute blessure et détérioration matérielle. Ces symboles et leurs significations sont expliqués ci-dessous. Familiarisez-vous avec ces informations avant de lire le texte du manuel de l’utilisateur.



Ceci est un symbole de mise en garde de sécurité. Ce symbole apparaît pour mettre en garde l'utilisateur contre les risques de blessures aux personnes.

Pour éviter tout risque de blessure ou de décès, N'IGNOREZ PAS les consignes de sécurité qui suivent ce symbole.

 **AVERTISSEMENT**

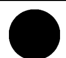
Cet avertissement apparaît lorsqu'il y a un risque de décès ou de blessure mortelle.

 **ATTENTION**

Cet avertissement apparaît lorsqu'il y a un risque de blessure moyenne ou légère.

AVIS

Cet avertissement apparaît lorsqu'il y a un risque de dommage à la propriété.

	Ce symbole signale les précautions (ainsi que les avertissements).
	Ce symbole signale une action interdite.
	Ce symbole indique qu’une action doit être accomplie.

Précautions de sécurité (Précautions obligatoires)

(1) Précautions relatives au fonctionnement

⚠ AVERTISSEMENT	
	Ne faites aucune modification. N'effectuez aucun réglage, ni réparation, ni modification non présentée dans ce manuel de l'utilisateur : cela pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement.
	N'ouvrez pas et ne retirez pas le capot de ce produit. Le non-respect de cette règle pourrait entraîner une blessure ou une détérioration de l'équipement. Adressez-vous à votre revendeur ou au centre d'assistance pour toute inspection interne, réglage et réparation.
	Ne placez pas d'objet sur cet équipement. Si un objet tombe au-dessus ou à l'intérieur de cet équipement, cela peut entraîner une blessure ou une détérioration de l'équipement.

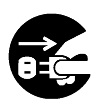
AVIS	
	Evitez de salir ou de rayer le ruban réfléchissant qui entoure le tableau. Si le ruban réfléchissant devient sale ou est rayé, il risque d'entraîner une détection incorrecte des coordonnées.
	N'utilisez pas un prolongateur de câble USB. L'utilisation d'un prolongateur de câble USB peut entraîner un dysfonctionnement.
	Ne placez aucun objet lourd sur le câble USB, ne le tirez pas ou ne le soumettez pas à une chaleur excessive. Le non-respect de ces règles peut entraîner une détérioration du câble USB.
	Tenez toujours le câble USB par la prise pour le brancher ou le débrancher. Si vous tirez directement sur le câble USB, cela pourrait l'érafler ou le détériorer.
	Après l'installation de cet équipement, bloquez toujours les roulettes avec les butées à l'avant. Sinon, l'équipement pourrait se déplacer ou glisser.

(2) Dépannage

⚠ ATTENTION	
	Que faire en cas d'émission de fumée, d'odeur ou de bruit ? Si une condition anormale apparaît, par exemple une émission de fumée, ou encore l'apparition d'une odeur ou d'un bruit anormal, déconnectez immédiatement le câble USB du PC. Vérifiez que la fumée ou l'odeur étrange s'arrête et contactez un centre d'assistance pour demander des réparations. Un fonctionnement continu sans réparation peut entraîner un incendie.
	Que faire si l'équipement se casse ou si le câble USB est détérioré ? Si cet équipement se casse ou que le câble USB se détériore, déconnectez immédiatement le câble USB du PC et contactez un centre d'assistance. Un fonctionnement continu sans réparation peut entraîner l'émission de fumée ou l'apparition d'une mauvaise odeur.

(3) Précautions relatives à la manipulation

⚠ AVERTISSEMENT	
	Ne vous agrippez pas et ne grimpez pas sur cet équipement. Le non-respect de cette règle peut entraîner une blessure si l'équipement tombe, se disloque ou se brise. Soyez particulièrement attentif en cas de présence d'enfants en bas âge.
	Ne touchez pas à cet équipement si vous entendez le tonnerre. Le non-respect de cette règle peut entraîner une électrocution.
⚠ ATTENTION	
	Evitez d'éclabousser l'équipement avec de l'eau ou des produits chimiques. Ne placez pas cet équipement dans un lieu où il pourrait recevoir des gouttes d'eau, et ne placez pas de récipients contenant de l'eau ou des produits chimiques au-dessus ou à proximité de cet équipement. Le non-respect de cette règle peut entraîner une détérioration ou un incendie si de l'eau ou des produits chimiques s'introduisaient dans cet équipement.
	Ne mélangez pas des piles usées et neuves et n'utilisez pas d'autres piles que celles indiquées. Le non-respect de cette règle peut entraîner un incendie, une blessure et/ou la contamination de la zone environnante due à l'explosion des piles ou à la fuite de fluide.

AVIS	
	**Déconnectez le câble USB pendant les longues périodes de non-utilisation.** Pour des raisons de sécurité, déconnectez le câble USB si l'équipement ne doit pas être utilisé pendant une longue période. Le non-respect de cette règle peut entraîner un dysfonctionnement.
	**Manipulez correctement le câble de connexion.** Si le câble de connexion est incorrectement manipulé, par exemple coincé contre un mur, tordu, tiré ou plié, cela peut entraîner une surchauffe ou une détérioration due à l'exposition du noyau conducteur, d'un court-circuit ou de la coupure du câble.

(4) Précautions relatives au déplacement de l'équipement

⚠ATTENTION	
	**Soyez toujours au moins deux pour déplacer cet équipement.** Cet équipement est un instrument de précision volumineux et lourd. Soyez toujours au moins deux personnes et prenez toutes les précautions d'usage lorsque vous déplacez l'équipement. Il existe un risque de blessure ou de panne si le produit tombe.

AVIS	
	Déconnectez toujours le câble USB du PC lorsque vous déplacez cet équipement. Le non-respect de cette règle peut entraîner une détérioration du câble USB et/ou de l'équipement.
	Ne soumettez pas l'équipement à des chocs. Cet équipement est un instrument de précision. Un choc excessif peut l'empêcher de fonctionner. Déplacez cet équipement avec le plus de précaution possible.

(5) Précautions relatives à l'environnement d'installation

⚠ AVERTISSEMENT	
⚠	**Le montage mural doit être exécuté par un spécialiste.** Un travail incorrect peut entraîner une blessure, qui peut être mortelle, en cas de chute de l'équipement pendant son fonctionnement. Utilisez systématiquement l'unité de montage indiquée.
⚠	**Un montage incorrect peut entraîner le renversement de l'équipement.** Il existe un risque de blessure en cas de renversement de l'équipement. Serrez fortement les vis de chaque pièce.
⊘	**Ne placez pas l'équipement dans un lieu où est émis un gaz inflammable ou corrosif.** La présence de cet équipement dans un lieu où est émis un gaz inflammable ou corrosif peut entraîner un incendie ou une détérioration de l'équipement. Il existe un risque élevé d'explosion en cas de présence de gaz inflammable. Ne placez pas l'équipement dans un lieu où est émis un gaz inflammable ou corrosif.

⚠ ATTENTION	
⊘	**Ne touchez pas les pièces internes.** Un contact direct avec les pièces internes à l'équipement peut provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement.
⊘	**Ne placez pas l'équipement dans des lieux soumis à un excès d'humidité, de poussière, de fumée ou de vapeur.** Sa présence dans un lieu proche d'une cuisine ou d'un humidificateur peut entraîner un incendie ou une détérioration de l'équipement.
⊘	**N'utilisez pas cet équipement près de l'eau.** Si de l'eau entrait dans l'équipement, déconnectez immédiatement le câble USB et contactez un centre d'assistance. Une utilisation continue peut entraîner un incendie ou une détérioration de l'équipement.

AVIS	
⚠	**Environnement d'installation** Installez cet équipement au sol, sur une surface plane pouvant supporter un poids d'au moins 150 kg/m^2 et constituée de matériaux pour sols qui ne se déforment pas sous la pression des roulettes.
⚠	**N'utilisez pas cet équipement dans des lieux soumis à une humidité ou des températures élevées.** Conditions environnementales d'utilisation de l'équipement : Température : 5 - 35 °C Humidité : 20 % HR – 80 % HR (sans condensation)
⚠	**N'installez pas cet équipement dans des lieux soumis à des vibrations et/ou à des chocs.** Des vibrations et/ou un choc pourraient détériorer les composants internes de cet équipement, ce qui est susceptible de l'endommager. N'installez pas cet équipement dans un lieu soumis aux vibrations ou aux chocs.
⚠	**N'installez pas cet équipement près d'une source d'alimentation ou d'une ligne à haute tension.** Si vous l'installez près de sources d'alimentation ou de lignes à haute tension, il pourrait subir des interférences.
⚠	**N'installez pas cet équipement dans un lieu soumis à la lumière directe du soleil ou près d'un chauffage.** Le non-respect de cette règle peut entraîner une déformation ou une détérioration de l'équipement.

(6) Précautions relatives à l'élimination

AVIS	
❗	**Pour vous débarrasser de cet équipement, traitez-le comme un déchet industriel en respectant les lois et la règlementation en vigueur.** Pour éliminer cet équipement, l'utilisateur doit respecter toutes les lois et règlementations en vigueur dans le lieu d'utilisation.

La plus grande attention a été portée aux précautions apposées sur cet équipement et figurant dans le manuel de l'utilisateur. Toutefois, des situations non prévues peuvent se présenter. Lorsqu'ils se servent de cet équipement, les utilisateurs doivent respecter les précautions et suivre les instructions.

⚠ AVERTISSEMENT

Contenu des avertissements	Page(s)
Prenez en compte le matériau de construction du mur lors de l'installation. Une installation mal adaptée au matériau de construction du mur peut entraîner la chute du tableau.En outre, sur certains murs, l'installation murale peut être impossible. Pour des informations détaillées, contactez votre revendeur.	P. 1-8
Prenez en compte la force de résistance du mur lors de l'installation. N'utilisez cet équipement qu'après avoir vérifié qu'il est bien fixé au mur et qu'il ne peut pas tomber. De plus, vous devez effectuer l'installation à l'aide d'une applique de montage mural pouvant soutenir un poids d'au moins 50 kg lors de l'utilisation du FX-TRIO-77, ou d'au moins 70 kg lors de l'utilisation du FX-TRIO-88W.	P. 1-8
Serrez fortement les vis. Le non-respect de cette règle peut entraîner la dislocation du pied, ce qui pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement liée à la chute du tableau.	P. 1-11
Serrez fortement les vis. Le non-respect de cette règle peut entraîner la chute du tableau, ce qui pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement liée à l'impact.	P. 1-12

⚠ ATTENTION

Contenu des mises en garde	Page(s)
Soyez au moins deux pour effectuer cette tâche. Le non-respect de cette règle peut entraîner la chute du tableau, ce qui pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement liée à l'impact.	P. 1-9 P. 1-12 P. 1-13
Ne forcez pas sur le tableau avec le stylet, ne le pliez pas et n'exercez pas une force excessive. Le non-respect de cette règle peut entraîner une détérioration du stylet ou une blessure.	P. 2-3
Installez correctement les piles. N'inversez pas les bornes positives et négatives des piles et n'utilisez pas un autre type de pile que celui indiqué. Cela causera un dysfonctionnement du stylet et une chaleur excessive, et il y a risque de brûlure à la main.	P. 2-4
Pensez à isoler les bornes des piles lors de leur élimination. Pensez à isoler les bornes positives et négatives de la pile à l'aide de ruban adhésif ou d'un matériau similaire lorsque vous éliminez les piles. L'élimination de piles dont les bornes ne seraient pas isolées peut entraîner une surchauffe, une explosion ou une ignition due au court-circuit, susceptible de provoquer une blessure ou un incendie. En outre, pensez à respecter toutes les règlementations locales en matière d'élimination des piles.	P. 2-4

AVIS

Contenu des avis	Page(s)
- Choisissez une position plane et stable. - N'installez pas le tableau près d'équipement pouvant générer des ondes électromagnétiques ou des fréquences radio (par exemple un émetteur radio, une télévision, un photocopieur ou un climatiseur). - Evitez les emplacements poussiéreux, soumis à une température ou une humidité extrême, ou exposés aux rayons directs du soleil.	P. 1-7
Il se peut que la peinture du mur se détache ou que le ruban adhésif à double face reste collé au mur lorsque vous enlèverez le tableau, à cause de la colle présente sur le ruban adhésif à double face et sur le mur. Installez le tableau à vos propres risques.	P. 1-10
Utilisez un outil de saisie d'une épaisseur d'au moins 7 mm. Lorsque vous entrez des données dans cet équipement, utilisez un outil d'au moins 7 mm d'épaisseur. Si vous utilisez un stylet ou un outil semblable d'une épaisseur inférieure, la saisie sera instable. En outre, n'utilisez pas d'outils pointu, par exemple un stylo bille. Un tel outil mal utilisé pourrait détériorer la surface du tableau.	P. 2-1

Sommaire

1. Introduction

1.1 Préparations

Ce chapitre décrit les préparations à effectuer avant d'utiliser le StarBoard.
Les utilisateurs débutants doivent lire intégralement ce chapitre.

1.1.1 Description sommaire de l'équipement

Le StarBoard Série FX-TRIO est un tableau blanc électronique extrêmement pratique et simple à utiliser. Après avoir installé le logiciel fourni sur un PC connecté à un projecteur, vous pouvez utiliser un doigt ou le stylet livré avec l'équipement pour commander le PC ou importer vers le PC en temps réel des images ou des caractères dessinés sur le tableau blanc.

1.1.2 Caractéristiques

-Vous pouvez utiliser votre doigt ou le stylet pour commander le PC

Vous pouvez utiliser votre doigt ou le stylet pour commander un écran de PC affiché sur le tableau à l'aide d'un projecteur.
Deux types de stylets sont disponibles : le stylet livré avec l'équipement et un stylet électronique option.
Lorsque le terme « stylet » est utilisé dans ce manuel de l'utilisateur, il faut lire « stylet électronique ».

-Vous pouvez écrire à trois personnes en même temps.

Trois personnes peuvent effectuer une saisie simultanément avec des outils ou du contenu spécifiques. Cela est efficace pour les cours et les présentations.

-Vous pouvez écrire directement sur l'écran de PC

Après avoir installé le logiciel StarBoard Software fourni sur un PC, vous pouvez utiliser votre doigt ou le stylet pour écrire des caractères ou dessiner des images directement sur l'écran de PC.
Les caractères saisis ou les images dessinées sont importées sous forme de données numériques en temps réel dans le PC, où vous pouvez les enregistrer ou les imprimer.

-Disponibilité immédiate après démarrage du PC (pour Windows)

Après avoir installé le logiciel StarBoard Software fourni sur le PC, vous pouvez utiliser StarBoard dès le démarrage du PC.

-Compatibilité avec les présentations PowerPoint

Il est possible d'écrire des caractères ou de dessiner des images sur des présentations créées avec Microsoft PowerPoint, ce qui permet d'améliorer la force d'expression des présentations.

-Possibilité d'annoter les images vidéo (pour Windows)

Il est possible d'écrire des caractères ou de dessiner des images sur des affichages d'images vidéo capturées.
Ce principe facilite l'utilisation de vidéos dans des cours ou des présentations.

1.2 Vérification des pièces

Après avoir déballé l’équipement, vérifiez qu’aucune des pièces suivantes ne manque.

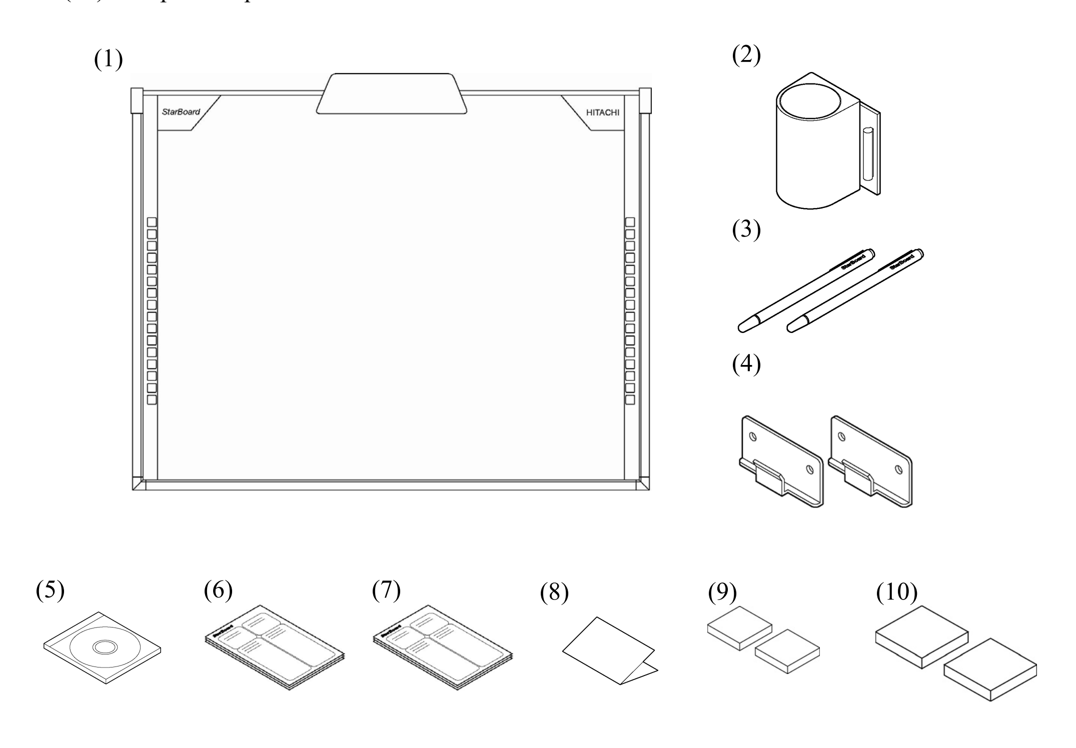
1.2.1 StarBoard

[1] Pièces

N°	Nom	Qté.
(1)	StarBoard	1
(2)	Support de stylet (avec pièce d’installation)	1
(3)	Stylet	2
(4)	Support de montage mural	2
(5)	StarBoard Software x.x (DVD-ROM) (*1)	1
(6)	Guide de démarrage de StarBoard Software	1
(7)	Guide de démarrage de StarBoard FX-TRIO	1
(8)	Feuillet de garantie	1
(9)	Mousse (petite)	2
(10)	Mousse (grande) (*2)	2

(*1) Le terme "x.x" utilisé dans ce manuel de l’utilisateur indique la version du logiciel fourni avec les accessoires.

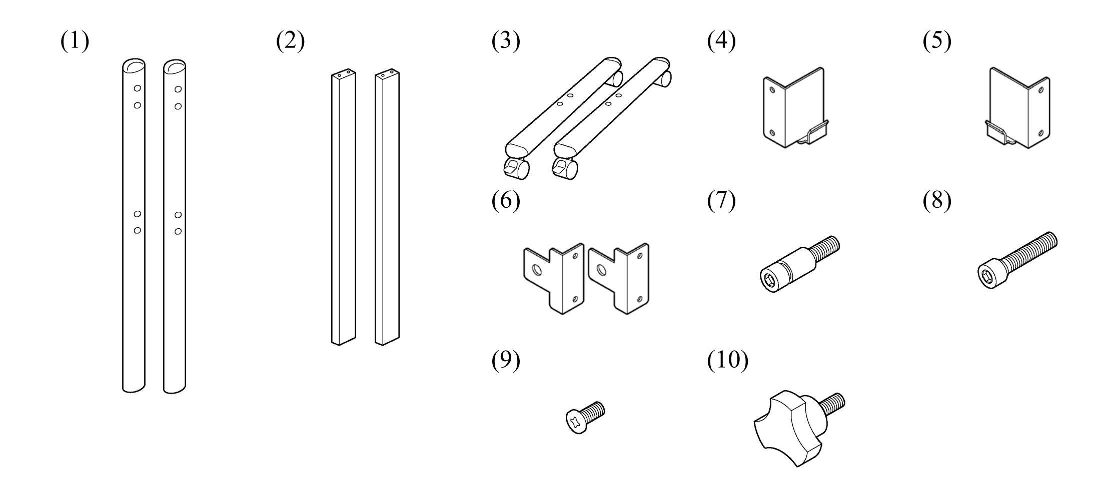
(*2) Compris uniquement avec FX-TRIO-88W.



1.2.2 Pied (option)

[1] Pièces

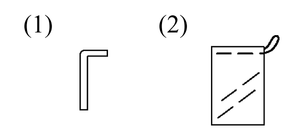
N°	Nom	Qté.
(1)	Support vertical de pied	2
(2)	Barre transversale du pied	2
(3)	Pied avec roulettes	2
(4)	Support de tableau (version pour gaucher)	1
(5)	Support de tableau (version pour droitier)	1
(6)	Support de fixation du tableau	2
(7)	Vis à tête cylindrique à six pans creux, avec collier	8
(8)	Vis à tête cylindrique à six pans creux	4
(9)	Vis à tête cylindrique	8
(10)	Vis à tête triangulaire	2



[2] Accessoires

N°	Nom	Qté.
(1)	Clé hexagonale	1
(2)	Logement de clé hexagonale	1

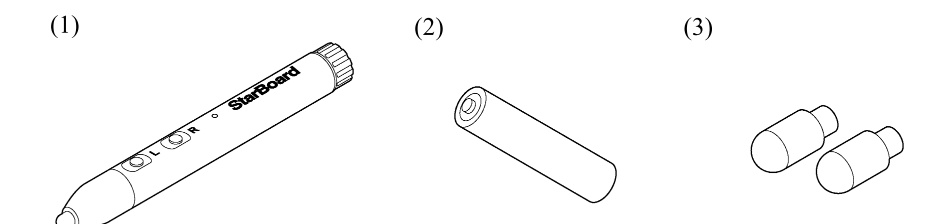
(2) permet d'éviter de perdre la clé hexagonale. Accrochez-le à un endroit adapté sur le pied.



1.2.3 Stylet électronique (option)

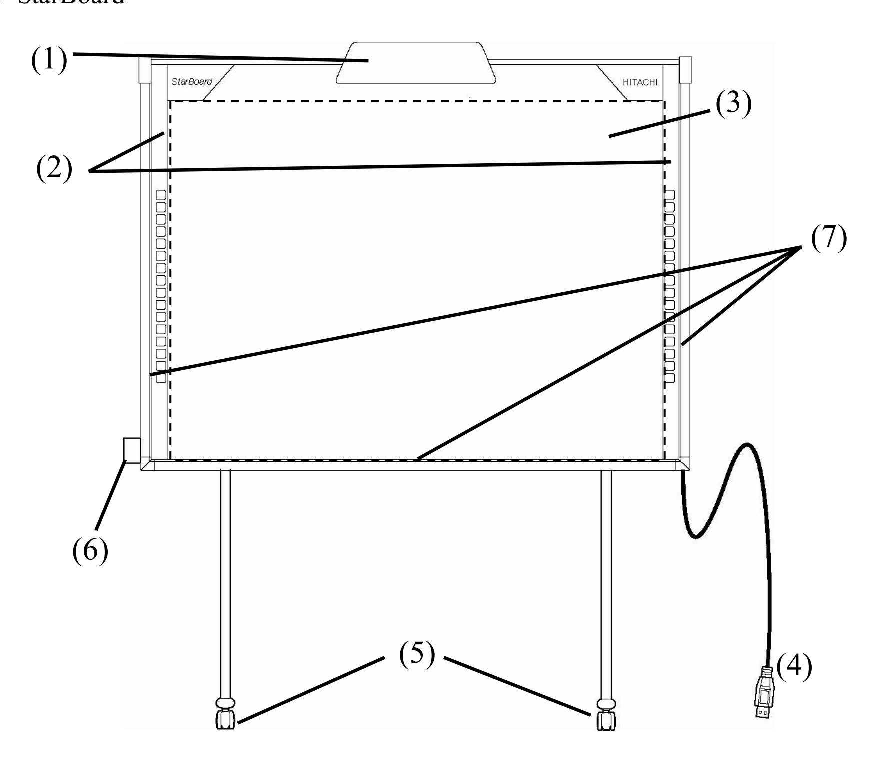
[1] Pièces

N°	Nom	Qté.
(1)	Stylet électronique	1
(2)	Pile alcaline AAA	1
(3)	Pointe de stylet de rechange	2



1.3 Utilisation de chaque pièce

1.3.1 StarBoard



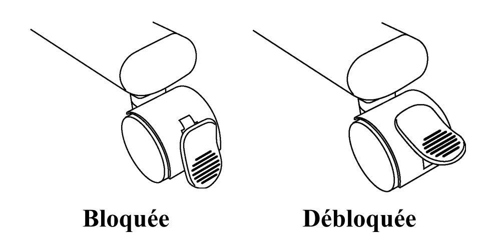
(1) Zone de stockage du convertisseur numérique
Reçoit les informations relatives aux caractères ou aux images dessinés avec le stylet ou le doigt, et les transmet au PC.

(2) Zone de fonction (gauche et droite)
Les touches de raccourci des fonctions fréquemment utilisées dans les applications sont situées ici. (Pour plus de détails, voir la page suivante.)

(3) Zone de saisie
Les caractères ou les images dessinés dans cette zone sont importés dans le PC. Lorsque vous utilisez le StarBoard en mode projection, vérifiez que l'image projetée à partir du projecteur reste dans cette zone.

(4) Câble USB
Permet de connecter le StarBoard au PC.

(5) Roulettes (Parties du support)
Ces roulettes permettent de déplacer le tableau. Une fois le StarBoard configuré, pensez à bloquer les roulettes. Soulevez l'onglet pour débloquer une roulette, et abaissez-le pour la bloquer.



Bloquée **Débloquée**

(6) Support de stylet
Conservez le stylet dans son support lorsque vous ne l'utilisez pas.

(7) Ruban réfléchissant (partie interne du cadre)
Réfléchit la lumière. Permet de capturer le fonctionnement du stylet ou du doigt.

1.3.2 Zone de fonction

Des touches de raccourcis sont fournies dans la zone de fonctions pour les fonctions qui sont utilisées fréquemment dans Starboard Software. Cliquez sur l'icône avec le stylet ou votre doigt. Vous pouvez personnaliser tous les raccourcis avec le logiciel pour Windows, excepté la sélection des modes touche et stylet et la fonction du clic droit. Vous ne pouvez pas personnaliser les raccourcis avec le logiciel pour Mac. Consultez l'aide en ligne pour plus de détails. Les paramètres par défaut sont les suivants.

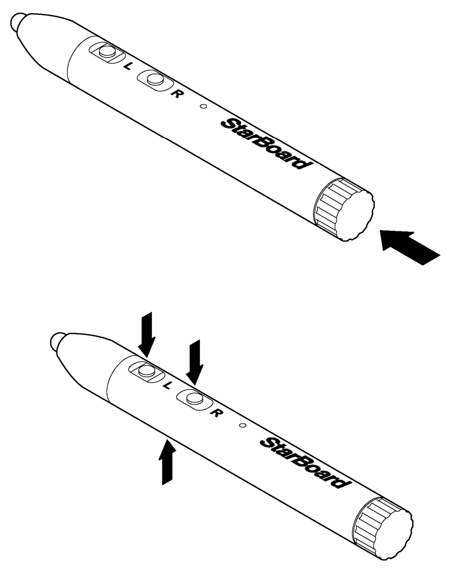
Symbole	Description	Symbole	Description
	Sélectionner le mode tactile ou le mode stylet. (*1)		Sélectionner stylet fixe (noir).
	Sélectionner le clic droit ponctuel. (*1) (*2)		Sélectionner stylet fixe (rouge).
Star Board hide/un-hide	Masquer/afficher la barre d'outils StarBoard Software.		Sélectionner stylet fixe (bleu).
	Ajouter une page blanche.		Sélectionner stylet fixe (vert).
	Afficher la page précédente.		Sélectionner stylet marqueur fluorescent.
	Afficher la page suivante.		Sélectionner la gomme.
abc	Masquer/afficher la liste des rubriques.	1	Bouton personnalisable 1 (Par défaut, le calibrage est activé.)
	Commuter sur le fonctionnement du PC.	2	Bouton personnalisable 2 (Page blanche par défaut)

(*1) Il est impossible de personnaliser ces boutons.

(*2) A propos du clic droit ponctuel :

- Lorsque vous actionnez le bouton de fonction du clic droit ponctuel, la prochaine saisie par le doigt ou le stylet électronique devient un clic droit ponctuel seulement.
- Après l'actionnement du bouton de fonction, le clic droit ponctuel reste actif tant qu'aucune saisie par le doigt ou le stylet électronique n'est effectuée.

1.3.3 Stylet électronique (option)



(1) Couvercle de la pile
Ouvrez le couvercle lorsque vous insérez ou remplacez la pile. Pour des informations détaillées, consultez la page 2-4 de ce manuel de l'utilisateur.

(2) Boutons latéraux
Opérations de la souris attribuées à ces boutons. Pour des informations détaillées, consultez la page 2-6 de ce manuel de l'utilisateur.

1.4 Assemblage et configuration

Lorsque vous configurez le tableau, gardez les règles suivantes à l'esprit :

AVIS

- Choisissez une position plane et stable.
- N'installez pas le tableau près d'équipement pouvant générer des ondes électromagnétiques ou des fréquences radio (par exemple un émetteur radio, une télévision, un photocopieur ou un climatiseur).
- Evitez les emplacements poussiéreux, soumis à une température ou une humidité extrême, ou exposés aux rayons directs du soleil.

1.4.1 Méthode de montage mural



AVERTISSEMENT

Prenez en compte le matériau de construction du mur lors de l'installation.

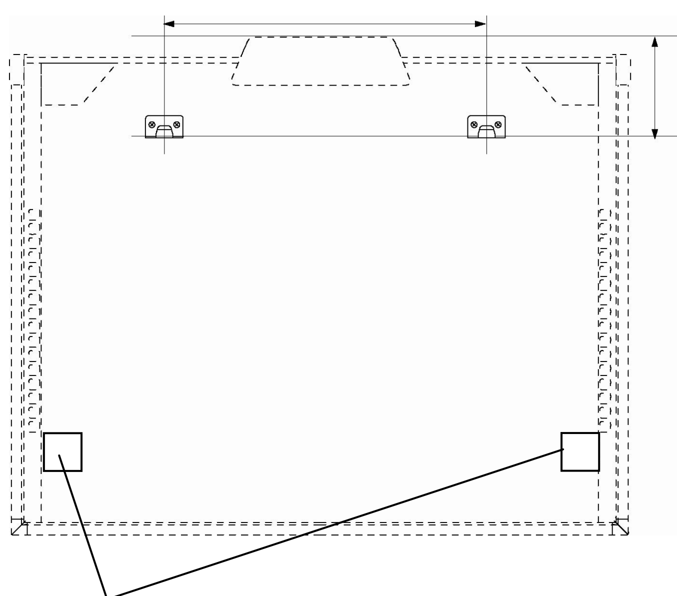
Le tableau risque de tomber et de subir des dommages ou de blesser quelqu'un s'il est installé sur le mur d'une manière non adaptée au matériau du mur.
Pour des informations détaillées, contactez votre revendeur.

Prenez en compte la force de résistance du mur lors de l'installation.

N'utilisez cet équipement qu'après avoir vérifié qu'il est bien fixé au mur et qu'il ne peut pas tomber. De plus, vous devez effectuer l'installation à l'aide d'une applique de montage mural pouvant soutenir un poids d'au moins 50 kg lors de l'utilisation du FX-TRIO-77, ou d'au moins 70 kg lors de l'utilisation du FX-TRIO-88W.

[1] Installez les supports de montage mural
Déterminez la hauteur à laquelle le tableau doit être installé et mettez en place les supports de montage mural aux positions présentées dans le diagramme suivant.
Les supports de montage mural sont fournis avec le StarBoard. ((4) à la page 1-2)

1108±2mm



FX-TRIO-77 : 287mm
FX-TRIO-88W : 310mm

Éponge stabilisatrice pour montage mural
Installée uniquement dans FX-TRIO-88W.

[2] Installez le tableau

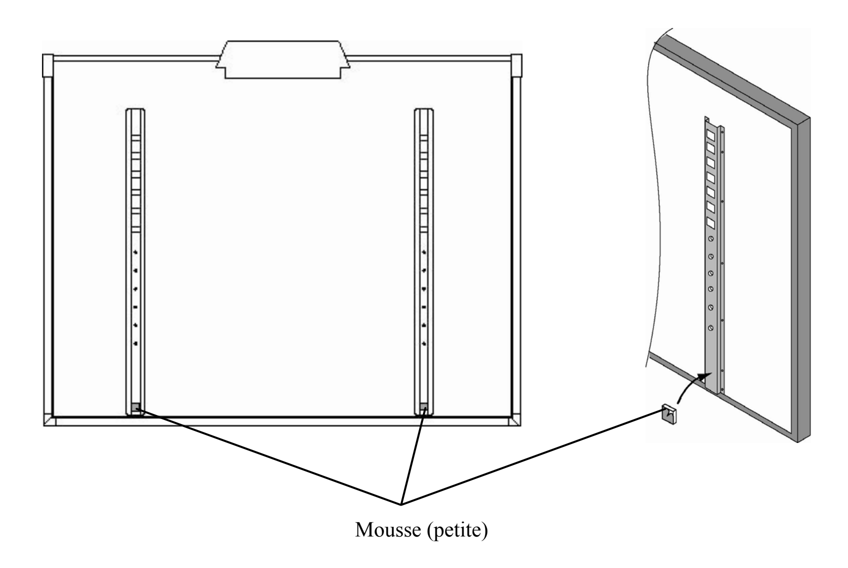


ATTENTION

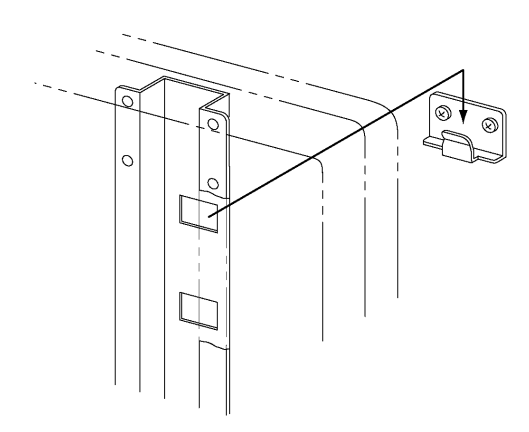
Soyez au moins deux pour effectuer cette tâche.

Le non-respect de cette règle peut entraîner la chute du tableau, ce qui pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement liée à l'impact.

Fixez la petite éponge un peu plus bas que le support de réglage en hauteur, comme indiqué sur la figure.

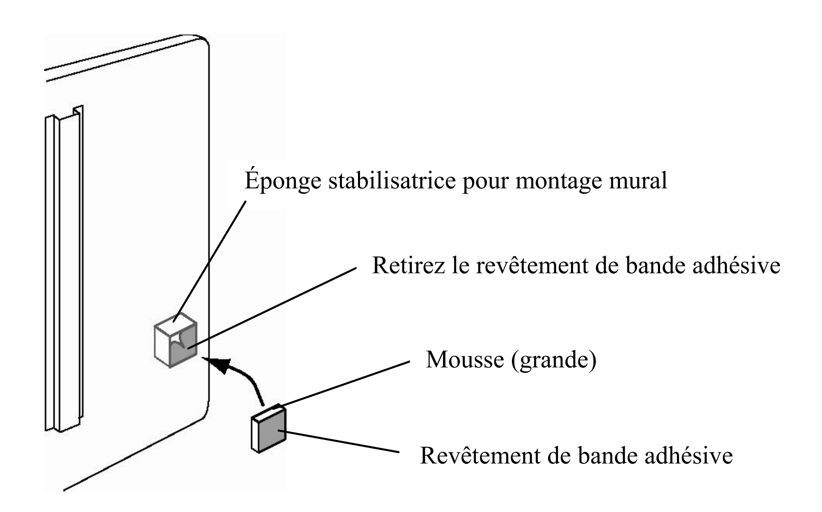


Fixez les supports de montage mural sur les trous d'accrochage supérieur (des deux côtés) des supports à l'arrière du tableau. Fixez le tableau en attachant le tapis éponge sur le mur.



[3] Installez le tableau (l'opération suivante est nécessaire pour FX-TRIO-88W).

1. Assurez-vous que les deux éponges stabilisatrices pour montage mural touchent le mur lorsque le tableau est monté sur le mur.
   Si l'une ou l'autre des éponges ne touchent pas le mur, appliquez la mousse (grande) à l'éponge stabilisatrice pour montage mural, et ajustez l'espace entre l'éponge et le mur.



2. Retirez le revêtement de bande adhésive et fixez le tableau au mur.

AVIS

Il se peut que la peinture du mur se détache ou que le ruban adhésif à double face reste collé au mur lorsque vous enlèverez le tableau, à cause de la colle présente sur le ruban adhésif à double face et sur le mur.
Installez le tableau à vos propres risques.

Concernant l'utilisation de la mousse (grande)

S'il y a un espace libre entre le tableau et le mur, appliquez la mousse (grande) pour combler cet espace libre.

1.4.2 Méthode de configuration du pied

Vérifiez que toutes les pièces sont présentes avant d'assembler et de configurer le pied (option).
FX-DUO-88W est uniquement pour le montage mural. N'utilisez pas FX-DUO-88W avec le support.



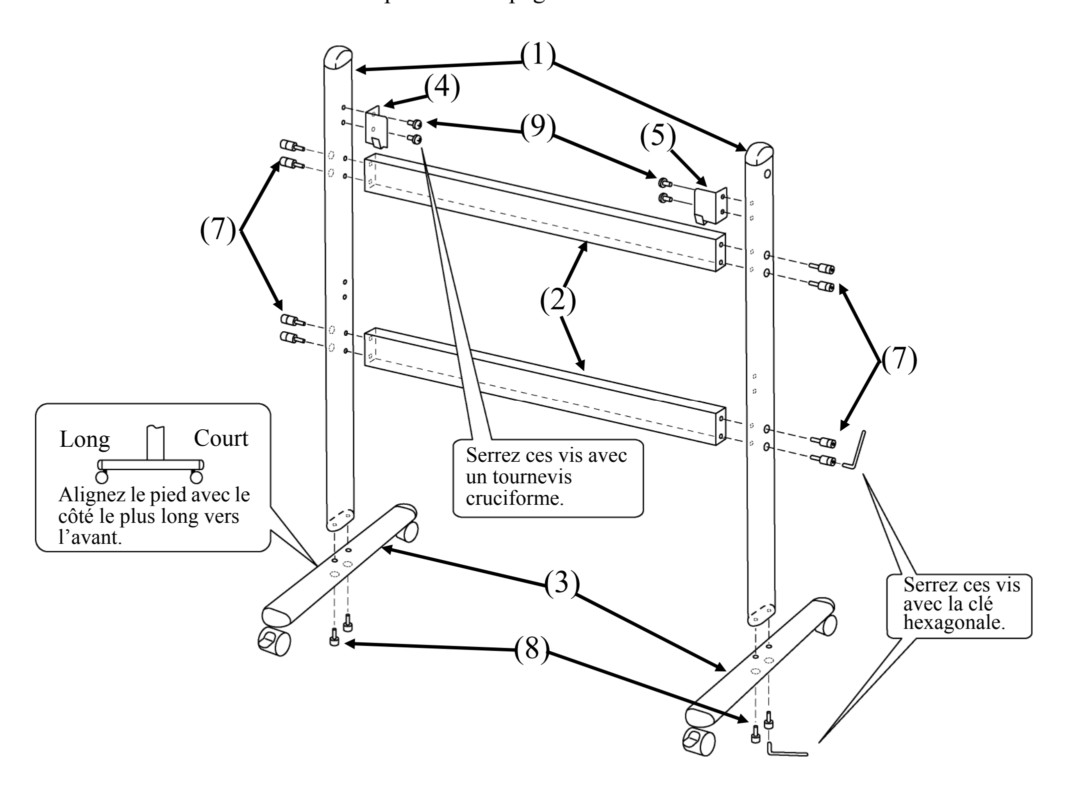
AVERTISSEMENT

Serrez fortement les vis.

Le non-respect de cette règle peut entraîner la dislocation du pied, ce qui pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement liée à l'impact à cause de la chute du tableau.

[1] Assemblez le pied

FX-TRIO sont disponibles avec le support.
Assemblez le pied conformément au diagramme suivant. Les numéros de la figure correspondent aux numéros de la liste des pièces de la page 1-3.



[2] Installez le tableau

 **AVERTISSEMENT**

Serrez fortement les vis.

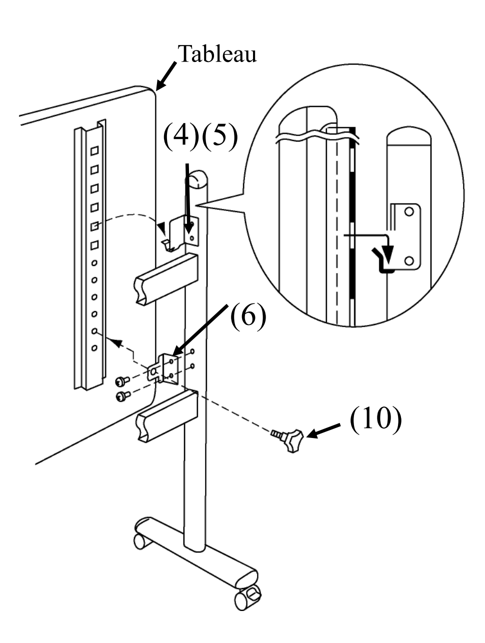
Le non-respect de cette règle peut entraîner la chute du tableau, ce qui pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement liée à l'impact.

 **ATTENTION**

Soyez au moins deux pour effectuer cette tâche.

Le non-respect de cette règle peut entraîner la chute du tableau, ce qui pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement liée à l'impact.

Installez le tableau sur le pied assemblé à l'étape [1]. Installez le tableau conformément à la procédure suivante. Notez que ce travail doit être exécuté par au moins deux personnes. Les numéros de la figure correspondent aux numéros de la liste des pièces de la page 1-3 de ce manuel de l'utilisateur.



(a) Décidez du niveau (parmi six positions) auquel le tableau doit être installé, puis fixez les supports (4) et (5) aux trous carrés des entretoises situées à l'arrière du tableau.

(b) Vérifiez que les trous carrés sont bien fixés aux supports du tableau des deux côtés.

(c) Fixez provisoirement les supports de fixation du tableau (6) aux supports verticaux de pied (1) au moyen des vis à tête cylindrique (9).

(d) Serrez la vis à tête triangulaire (10) pour fixer le tableau à son support (6) des deux côtés.

(e) Serrez les vis à tête cylindrique fixées provisoirement en (c).

[3] Réglez la hauteur

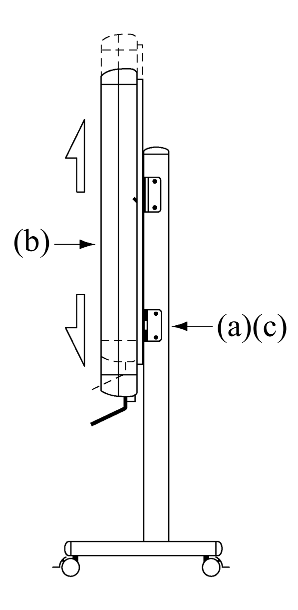


ATTENTION

Soyez au moins deux pour effectuer cette tâche.

Le non-respect de cette règle peut entraîner la chute du tableau, ce qui pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement liée à l'impact.

Le StarBoard peut être positionné selon six niveaux. Réglez la hauteur conformément à la procédure suivante. Notez que ce travail doit être exécuté par au moins deux personnes.



(a) Retirez la vis à tête triangulaire sur la base de chaque côté.

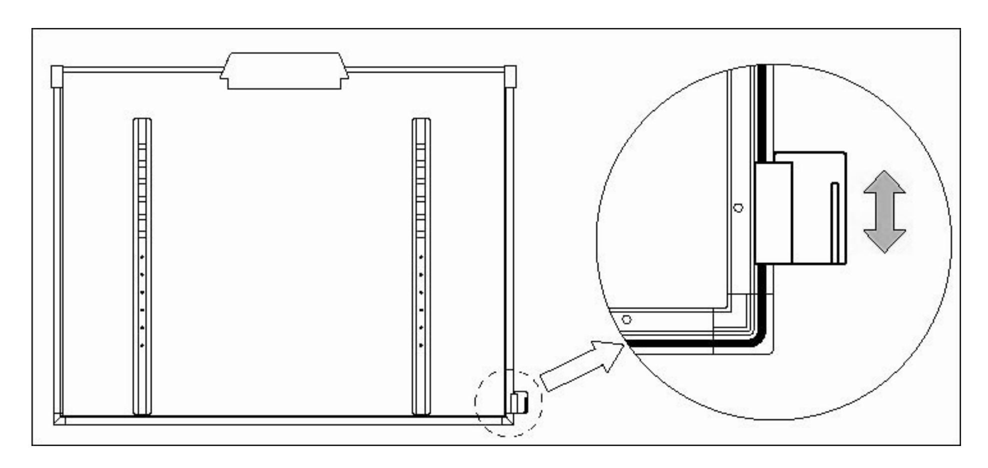
(b) Soulevez le tableau et fixez les supports aux trous carrés à la hauteur souhaitée.

(c) Serrez la vis à tête triangulaire sur la base de chaque côté.

1.4.3 Méthode d'installation du support de stylet

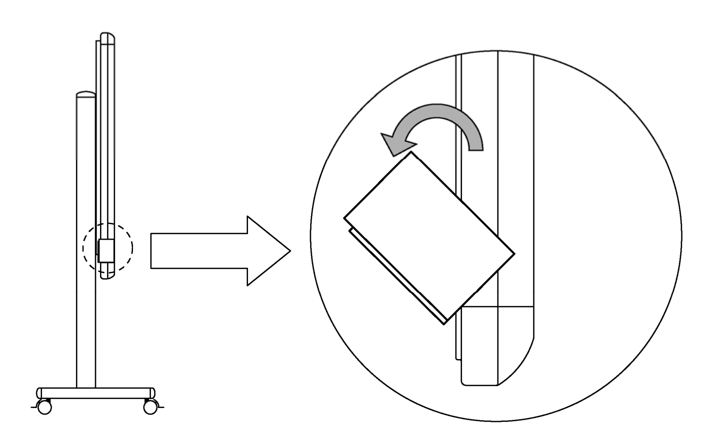
[1] Méthode d'installation

Insérez le support de stylet dans la glissière située sur la partie arrière droite du tableau et déplacez-le jusqu'à la position souhaitée.



[2] Méthode de retrait

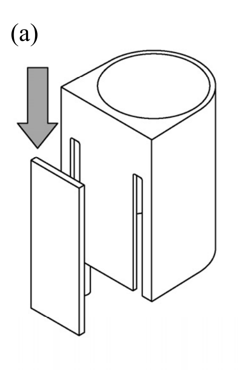
Pour retirer le support de stylet, exercez une pression sur le sommet de support de stylet et extrayez-le.



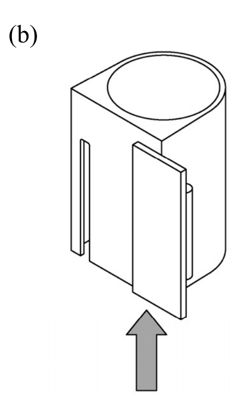
[3] Pour changer la position du support de stylet

(a) Retirez la pièce d'installation du support de stylet.
(b) Insérez la pièce d'installation dans la rainure opposée.
(c) Insérez le support de stylet dans la glissière située sur la partie arrière gauche du tableau et déplacez-le jusqu'à la position souhaitée.

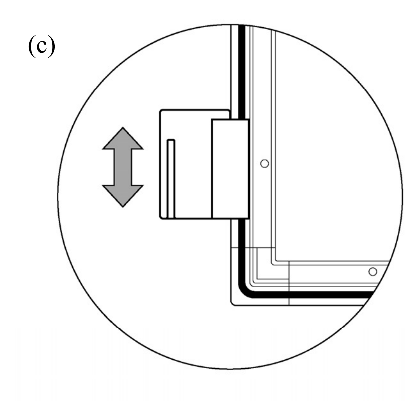
(a)



(b)



(c)

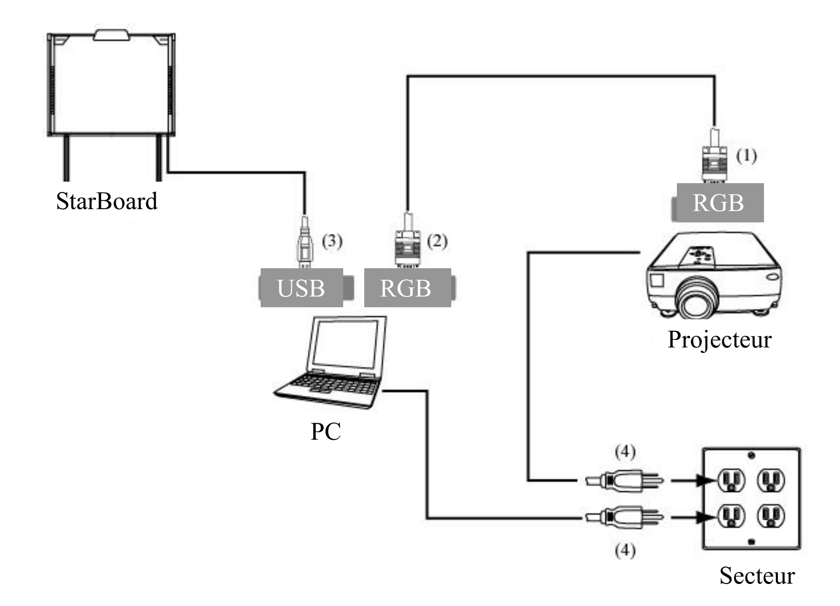


1.4.4 Méthode de connexion de l’équipement

Avant de connecter l’équipement

Installez StarBoard Software sur votre PC avant de connecter l’équipement.
L’équipement risque de mal fonctionner si vous le connectez sans que le logiciel ait été installé.

Connectez le PC, le projecteur et le StarBoard conformément à la procédure suivante.



(1) Connectez le câble RGB au connecteur RGB du projecteur et fixez-le à l’aide des vis.
(2) Connectez le côté opposé du câble RGB au connecteur RGB du PC et fixez-le à l’aide des vis.
(3) Connectez le câble USB entre la partie droite inférieure du StarBoard et un port USB du PC.
(4) Connectez les câbles d’alimentation secteur du PC et du projecteur à la prise murale.

Mise à la terre du PC

Selon votre PC, un fonctionnement incorrect peut être provoqué par des parasites provenant du PC par l’intermédiaire du câble USB. Si cela se produit, vérifiez que le câble d’alimentation secteur du PC est bien connecté sur la terre.
Dans le cas contraire, l’équipement pourrait mal fonctionner.

2. Utilisation

2.1 Comment utiliser le mode tactile

Cette section explique brièvement la manière d'utiliser le tableau en mode tactile.

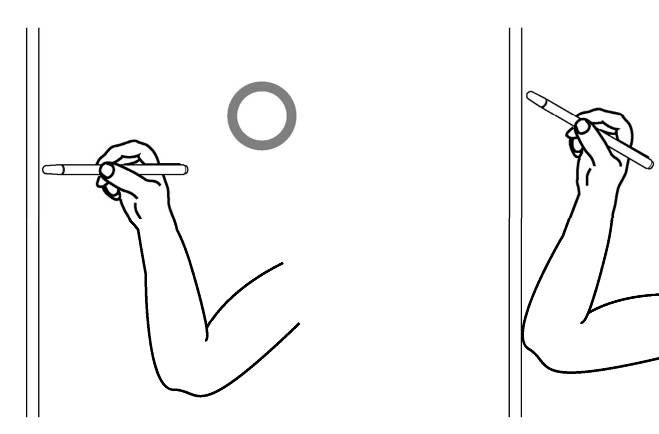
2.1.1 Saisie de caractères

Pour entrer des caractères, utilisez votre doigt ou le stylet fourni avec l'équipement.

AVIS
Utilisez un outil de saisie d'une épaisseur d'au moins 7 mm. Lorsque vous entrez des données dans cet équipement, utilisez un outil d'au moins 7 mm d'épaisseur. Si vous utilisez un stylet ou un outil semblable d'une épaisseur inférieure, la saisie sera instable. En outre, n'utilisez pas d'outils pointu, par exemple un stylo bille. Un tel outil mal utilisé pourrait détériorer la surface du tableau.

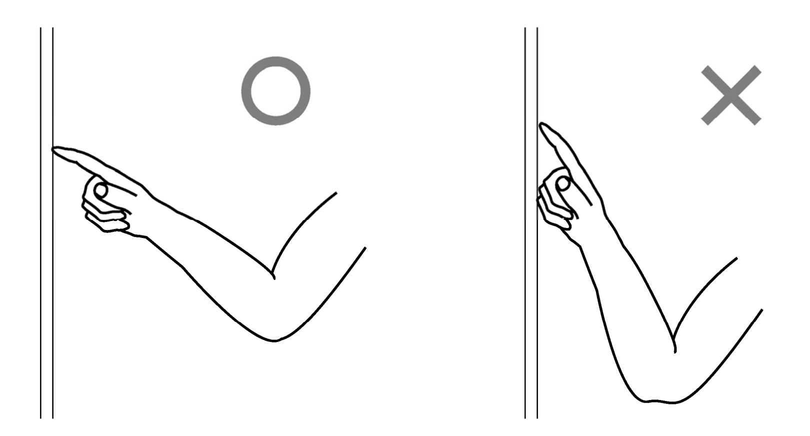
- Utilisation du stylet et du stylet électronique

Utilisez le stylet sur le tableau en vous éloignant suffisamment afin que votre paume et votre coude ne touchent pas le tableau. Si votre main ou votre coude entre en contact avec le tableau, ou que vous êtes à moins d'un centimètre du tableau, celui-ci risque de mal fonctionner.



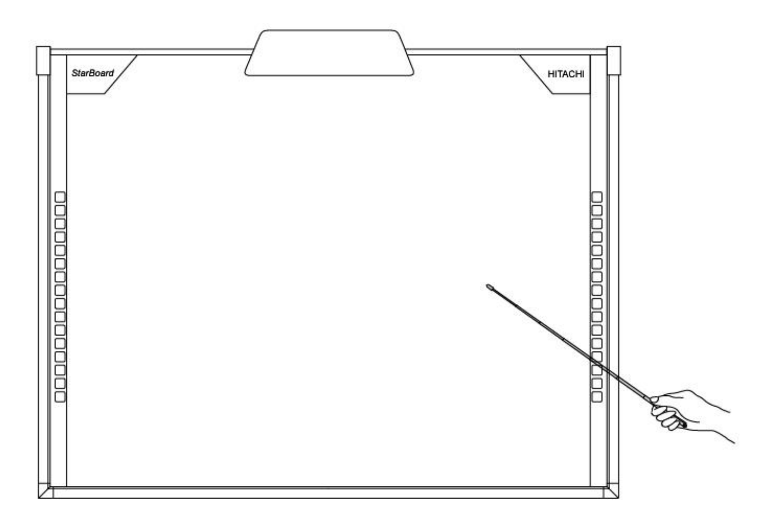
- Utilisation du doigt

Avancez votre doigt et touchez le tableau. Comme avec le stylet, si vous touchez le tableau avec autre chose qu'avec votre doigt, ou que vous êtes trop près du tableau, celui-ci risque de mal fonctionner.



2.1.2 Fonctionnement du PC

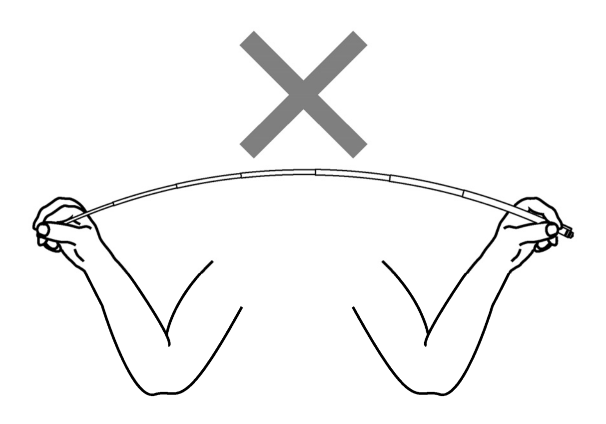
Lorsque vous utilisez le PC en pointant ou en donnant des présentations sans saisir de caractères, il est pratique d'utiliser le stylet comme un pointeur.



 **ATTENTION**

Ne forcez pas sur le tableau avec le stylet électronique, ne le pliez pas et n'exercez pas une force excessive.

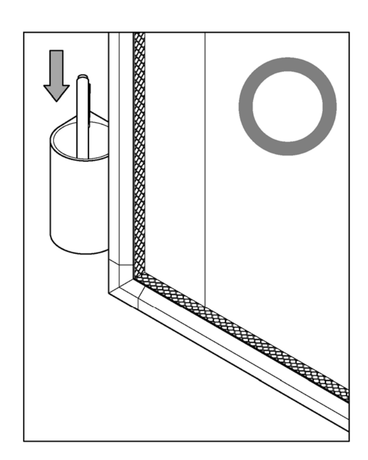
Le non-respect de cette règle peut entraîner une détérioration du stylet ou une blessure.

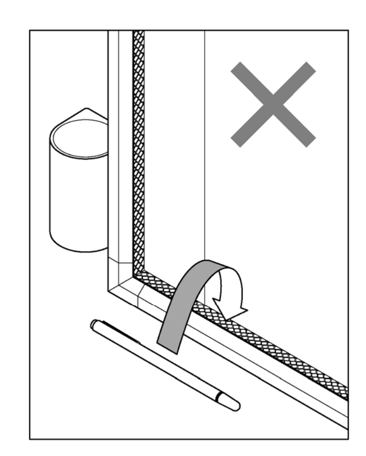


Important

Laissez le stylet dans son support lorsque vous ne l'utilisez pas.

Si vous le laissez sur le ruban réfléchissant, cela pourrait provoquer une erreur de capteur ou une détection incorrecte.





2.2 Comment utiliser le stylet électronique

Cette section explique brièvement la manière d'utiliser le stylet électronique (option).

2.2.1 Insertion de la pile

Exécutez les préparatifs d'utilisation du stylet électronique.

 **ATTENTION**

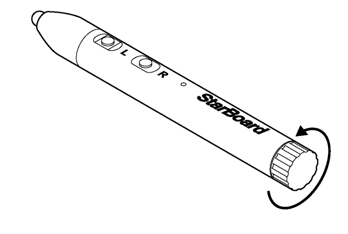
Installez correctement les piles.

N'inversez pas les bornes positives et négatives des piles et n'utilisez pas un autre type de pile que celui indiqué. Cela causera un dysfonctionnement du stylet et une chaleur excessive, et il y a risque de brûlure à la main.

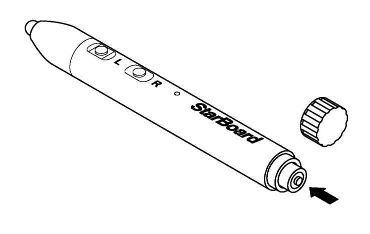
Pensez à isoler les bornes des piles lors de leur élimination.

Pensez à isoler les bornes positives et négatives de la pile à l'aide de ruban adhésif ou d'un matériau similaire lorsque vous éliminez les piles. L'élimination de piles dont les bornes ne seraient pas isolées peut entraîner une surchauffe, une explosion ou une ignition due au court-circuit, susceptible de provoquer une blessure ou un incendie. En outre, pensez à respecter toutes les règlementations locales en matière d'élimination des piles. Au sein de l'Union européenne, respectez la directive relative à l'élimination des piles [Directive relative à l'élimination des piles (2006/66/EC)]

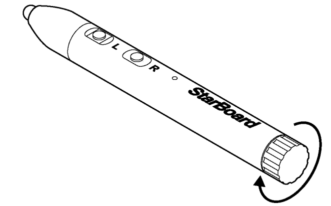
[1] Insérez la pile dans le stylet électronique.



(1) Ouvrez le couvercle de la pile en le faisant tourner dans le sens de la flèche.



(2) Comme l'illustre la figure, insérez la pile alcaline AAA, côté + vers l'extérieur.



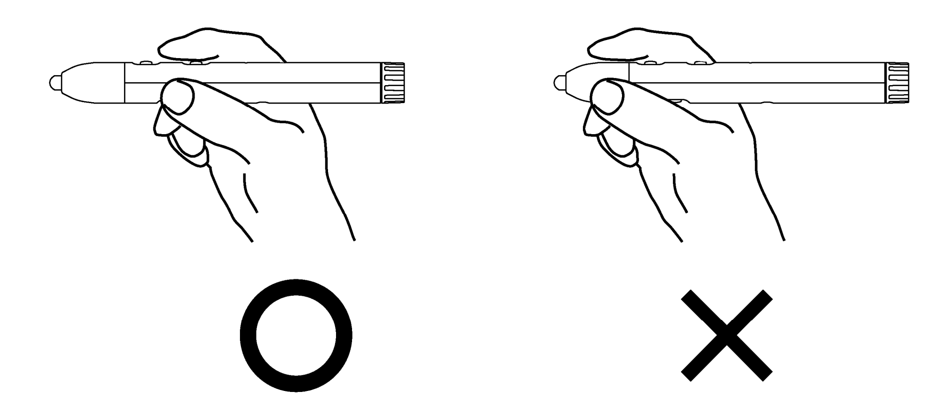
(3) Fermez le couvercle de la pile en le faisant tourner dans le sens de la flèche.

2.2.2 Utilisation du stylet électronique

Pour utiliser le stylet électronique afin de dessiner des caractères ou des images, placez sa pointe sur le tableau, puis déplacez-le. Lorsque vous relâchez la pointe du stylet du tableau, l'écriture s'arrête. Prenez garde aux deux points suivants lorsque vous utilisez le stylet électronique.

(1) Lorsque vous dessinez avec le stylet électronique, positionnez-le le plus perpendiculaire possible au tableau et exercez assez de force pour que la pointe se rétracte dans le stylet.

(2) La pointe du stylet électronique intègre un émetteur miniature. Si vous tenez le stylet dans la zone de l'émetteur et dessinez des caractères ou des images, les données dessinées risquent de ne pas être transmises correctement. Si les images ou les caractères dessinés sur le tableau blanc ne sont pas correctement importés dans le PC, changez de manière de tenir le stylet électronique et vérifiez que ce qui est dessiné s'affiche correctement.



Blocage du faisceau infrarouge

Les actions du stylet électronique sont détectées lorsque le convertisseur numérique lit les faisceaux infrarouges générés par le stylet. Si le faisceau situé entre le stylet électronique et le convertisseur numérique est bloqué, la saisie normale devient impossible. Evitez de bloquer les faisceaux lorsque vous utilisez le stylet.

2.2.3 Fonctionnement de base du stylet électronique

Dans les paramètres par défaut du stylet, le bouton de la pointe du stylet est défini comme le bouton gauche de la souris sous Windows et comme le bouton principal sous Mac. Vous pouvez utiliser le bouton de la pointe de stylet pour effectuer les opérations suivantes, normalement effectuées avec la souris, lorsque Windows ou Mac fonctionne.
La description xxxx/xxxx suivante concerne les fonctions et opérations dans un environnement Windows ou Mac.

- Clic gauche / Principal bouton de la souris clic
Appuyez la pointe du stylet sur le tableau avec assez de force, puis dégagez rapidement le stylet du tableau.

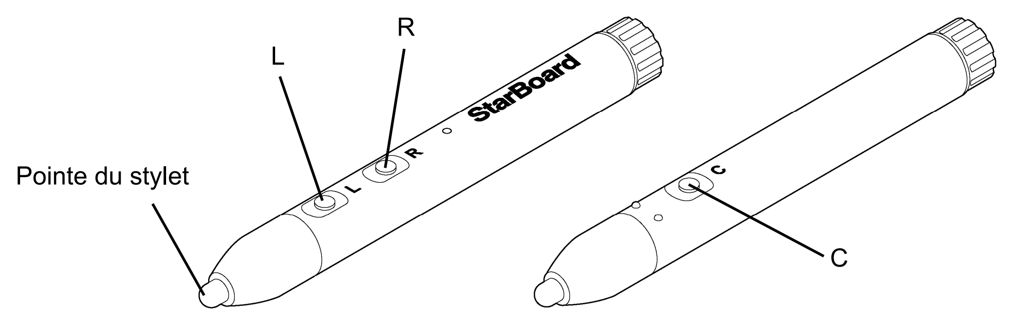
- Double clic / Principal bouton de la souris Double clic
Appuyez la pointe du stylet sur le tableau avec assez de force, puis dégagez rapidement le stylet du tableau et refaites la même action au même endroit.

- Glissement
Appuyez la pointe du stylet sur le tableau avec assez de force, et sans relâcher la pression, déplacez-la d'un point à l'autre.

2.2.4 Personnalisation du stylet électronique

Le stylet électronique dispose d'un bouton de la pointe et de trois boutons latéraux. Les actions de la souris peuvent être attribuées à ces quatre boutons.
Les configurations par défaut des boutons sont répertoriées dans le tableau suivant.

Nom du bouton	Fonction	
	Windows *1	Mac
Pointe du stylet	Clic gauche	Principal bouton de la souris clic
L (Bouton latéral N° 0)	Double clic gauche	Principal bouton de la souris Double clic
R (Bouton latéral N° 1)	Clic droit	Bouton Secondaire
C (Bouton latéral N° 2)	Affichage/masquage de la barre d'outils StarBoard Software	Affichage/masquage de la barre d'outils StarBoard Software



* Les fonctions assignées au bouton de côté peuvent être modifiées en sélectionnant « MENU » dans la barre d'outils de Starboard Software → « Paramètres » → « StarBoard »→ « Paramètres StarBoard » → « Configurer bouttons stylet ». (Cette fonction peut être modifiée uniquement sous Windows.)

2.3 Méthode de démarrage

2.3.1 Méthode de démarrage (Version Windows)

(1) Connectez les périphériques conformément à la méthode de connexion présentée à la page 1-16
(2) Actionnez l'interrupteur d'alimentation du projecteur.
(3) Actionnez l'interrupteur d'alimentation du PC pour démarrer Windows.
(4) Réglez la position du projecteur pour que l'écran Windows affiché par le projecteur tienne dans la zone de saisie (voir la page 1-5 de ce manuel de l'utilisateur).
(5) Sélectionnez "Démarrer" → "Tous les programmes" → "StarBoard Software" ou double-cliquez sur l'icône StarBoard du bureau.



Si l'icône "Pas de connexion" ci-dessous apparaît sur la barre des tâches, c'est que le StarBoard n'est pas connecté. Vérifiez que le StarBoard et le PC sont correctement connectés.

Connecté	Pas de connexion

Si StarBoard est correctement connectée, l'icône passe à " Connecté " comme ci-dessus. Si l'icône ne change pas malgré la correction apportée à la connexion, il pourrait y avoir un autre problème. Pour plus de détails, reportez-vous aux chapitres " 3. Annexe 3.1 Résolution des problèmes " aux pages 3-1 du Manuel de l'utilisateur.

Si les positions du stylet et du curseur sont hors alignement, sélectionnez "MENU" sur la barre d'outils du StarBoard Software →"Paramètres" →"StarBoard" →"Calibrer", puis effectuez l'alignement de position.

(6) Exécutez "LsCanWiz.exe" qui se trouve sous "Poste de travail" →"Lecteur C"(*) →"Program Files" →"Hitachi Software Engineering" →"FX-DUODriver", et réglez le capteur selon les instructions des pages 3-4.

(*)Ce chemin de dossier peut être modifié car il dépend de votre système d'exploitation Windows.

Si les positions du stylet et du curseur sont hors alignement, sélectionnez "MENU" sur la barre d'outils du StarBoard Software →"Paramètres" →"Calibrer", puis effectuez l'alignement de position.

Important
Effectuez les réglages de capteur lors de la première utilisation et chaque fois que le tableau a été déplacé. Il y a risque d'erreurs de fonctionnement si vous négligez ces réglages.

2.3.2 Méthode de démarrage (Version Mac)

(1) Connectez les périphériques conformément à la méthode de connexion présentée à la page 1-16

(2) Actionnez l'interrupteur d'alimentation du projecteur.

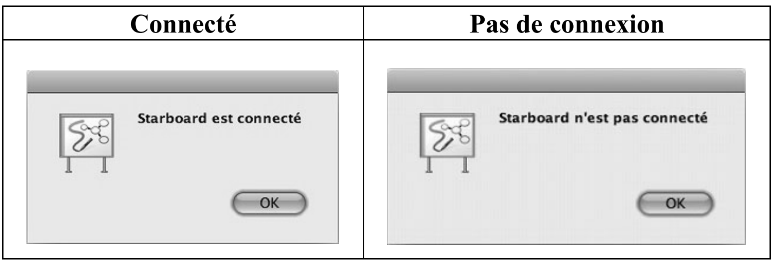
(3) Actionnez l'interrupteur d'alimentation du PC pour démarrer Windows.

(4) Réglez la position du projecteur pour que l'écran Windows affiché par le projecteur tienne dans la zone de saisie (voir la page 1-5 de ce manuel de l'utilisateur).

(5) Sélectionnez "Aller" → "Applications" → "StarBoard Software" pour lancer le logiciel StarBoard.

(6) Sélectionnez "MENU" dans la barre d'outils du logiciel StarBoard → "Paramètres" → "StarBoard" → "Vérifier la Connexion", puis vérifiez la connexion.

Si le message "StarBoard n'est pas connecté" apparaît, le logiciel StarBoard n'a pas détecté le StarBoard. Vérifiez si le StarBoard et le PC sont correctement connectés.

Connecté	**Pas de connexion**
	

S'ils sont correctement connectés, le message "StarBoard is connected" apparaît. Si le message indique toujours la même chose après vérification de la connexion, il y a certainement un problème. Pour plus de détails, reportez-vous à la section "3. Annexe Résolution des problèmes " de la page 3-1 de ce guide de l'utilisateur.

(7) Démarrez à "Aller" → "Applications" → "StarBoard" → "Lsadrv" → "LsCamWiz", puis réglez le capteur conformément à la procédure de la page 3-6.

Si la pointe du stylet et le curseur se trouvent désalignés, sélectionnez "MENU" dans la barre d'outils du logiciel StarBoard → "Paramètres" → "Calibrer", puis procédez à l'alignement.

Important

Effectuez les réglages de capteur lors de la première utilisation et chaque fois que le tableau a été déplacé.

Il y a risque d'erreurs de fonctionnement si vous négligez ces réglages.

3. Annexe

3.1 Résolution des problèmes

Avant d'envisager que l'équipement est en panne, vérifiez les réglages, les procédures de manipulation correctes, la présence de mauvaises connexions, etc.

Problèmes de reconnaissance

Problème	Point à vérifier	Action
Le StarBoard ne reconnaît pas la saisie.	Le câble USB est-il connecté au PC ?	Connectez le câble USB au PC.
	Lorsque vous regardez le centre de la zone de stockage du convertisseur numérique (page 1-5) depuis le bas, le voyant est-il allumé en vert ?	Vérifiez la connexion du câble USB.
	Avez-vous démarré le système dans le bon ordre ?	Démarrez le système dans le bon ordre. (Pour des informations détaillées sur le démarrage du système, consultez la page 2-7 de ce manuel de l'utilisateur.)
	Les fichiers StarBoard Software sont peut-être altérés ou l'installation s'est mal terminée.	Désinstallez le StarBoard Software puis réinstallez-le. （Pour des détails sur l'installation de StarBoard Software, consultez le manuel de l'utilisateur de StarBoard Software x.x.)
	Autre que les points ci-dessus	Contactez un centre d'assistance.
Touch Sensor Error (Something is blocking light from reaching the board surface or reflective tape. Or sensor adjustment is not properly. StarBoard can not detect the input.)	Un élément empêche-t-il la lumière d'atteindre la surface du tableau ou le ruban réfléchissant ?	Supprimez l'élément obstruant.
	Le ruban réfléchissant est-il sale ?	Nettoyez le ruban réfléchissant.
	Autre que les points ci-dessus	Réglez le capteur. (Reportez-vous à la page 3-4 de ce manuel de l'utilisateur.)
Touch Sensor Error (USB error)	Le contrôleur doit être réinitialisé et le système redémarré.	Déconnectez le câble USB et reconnectez-le. Si cela ne résout pas le problème, redémarrez le PC.
Touch Sensor Error （Insufficient USB bandwidth）	Un périphérique USB grande vitesse est-il connecté au contrôleur d'hôte USB utilisé pour connecter le StarBoard ?	Connectez le StarBoard et les périphériques USB grande vitesse à des contrôleurs d'hôte USB distincts. Utilisez un concentrateur USB avec un PC ne comportant qu'un seul contrôleur d'hôte USB.

Problèmes de saisie

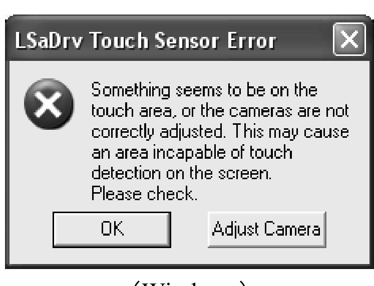
Problème	Point à vérifier	Action
La position de la saisie ne correspond pas.	L’alignement de la position a-t-il été correctement exécuté ?	Effectuez un alignement correct de la position.
	Autre que le point ci-dessus	Contactez un centre d’assistance.
Impossible d’aligner correctement la position.	Le StarBoard et le projecteur ont-ils été placés dans la bonne orientation ?	Réglez la position du StarBoard et du projecteur. Si la correction effectuée est inutile, il est peut-être impossible d’aligner correctement la position.
	L’écran de PC est-il projeté à l’intérieur de la zone de saisie du StarBoard ?	Vérifiez que la projection de l’écran de PC est à l’intérieur de la zone de saisie du StarBoard. （Pour des informations détaillées sur la zone de saisie, consultez la page 1-5 de ce manuel de l’utilisateur.）
	Les fichiers StarBoard Software sont peut-être altérés ou l’installation s’est mal terminée.	Désinstallez le StarBoard Software puis réinstallez-le. （Pour des détails sur l’installation de StarBoard Software, consultez le manuel de l’utilisateur de StarBoard Software x.x.)
	Autre que les points ci-dessus	Contactez un centre d’assistance.
Le stylet électronique ne fonctionne pas.	Il peut s’agir d’un mauvais contact des piles du stylet électronique.	Retirez les piles du stylet électronique et réinstallez-les.
	Les piles sont-elles usagées ?	Remplacez les piles. （Pour des informations détaillées sur le remplacement des piles, consultez la page 2-4 de ce manuel de l’utilisateur.）
	Les fichiers StarBoard Software sont peut-être altérés ou l’installation s’est mal terminée.	Désinstallez le StarBoard Software puis réinstallez-le. （Pour des détails sur l’installation de StarBoard Software, consultez le manuel de l’utilisateur de StarBoard Software x.x.)
	Y a-t-il à proximité une source lumineuse dont la longueur d’onde est proche de celle du stylet électronique ? (Eclairage d’une lumière fluorescente ou source similaire)	Pour contrôler ce point, éteignez les lumières de la pièce. Si le StarBoard fonctionne normalement, changez son emplacement d’installation ou modifiez l’installation lumineuse.
	Autre que les points ci-dessus	Redémarrez Windows/Mac OS ou le logiciel StarBoard.
		Contactez un centre d’assistance.
		Vérifiez si le problème se reproduit lorsque vous utilisez un autre stylet électronique. Si le fonctionnement est normal avec un autre stylet électronique, c’est que le problème provient du stylet d’origine.

Problème	Point à vérifier	Action
Le fonctionnement du stylet électronique est instable ou s'arrête.	Quelqu'un utilise-t-il une télécommande pour équipement audio-vidéo pendant que vous utilisez le stylet ?	Arrêtez d'utiliser la télécommande.
	La pile du stylet électronique n'est presque plus chargée.	Remplacez les piles. （Pour des informations détaillées sur le remplacement des piles, consultez la page 2-4 de ce manuel de l'utilisateur.）
	Les fichiers StarBoard Software sont peut-être altérés ou l'installation s'est mal terminée.	Désinstallez le StarBoard Software puis réinstallez-le. （Pour des détails sur l'installation de StarBoard Software, consultez le manuel de l'utilisateur de StarBoard Software x.x.)
	Autre que les points ci-dessus	Redémarrez Windows/Mac OS ou le logiciel StarBoard.
		Vérifiez si le problème se reproduit lorsque vous utilisez un autre stylet électronique. Si le fonctionnement est normal lorsque vous utilisez un autre stylet électronique, c'est que le problème provient du stylet d'origine.

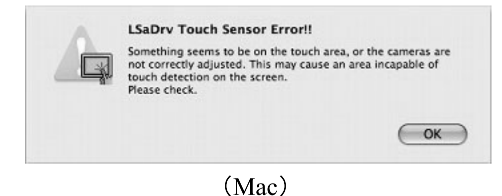
3.2 Réglage du capteur

3.2.1 Points à contrôler avant de régler le capteur

L'erreur suivante peut apparaître lorsque vous utilisez l'équipement.



(Windows)



(Mac)
La fenêtre peut être masquée par une autre fenêtre.

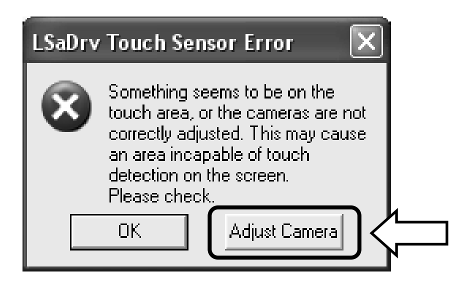
Contrôlez les points suivants si cette erreur apparaît.

- Vérifiez que rien n'empêche la lumière d'atteindre la surface du tableau ou le ruban réfléchissant.
- Vérifiez que le ruban réfléchissant n'est pas sale.

Si le problème persiste malgré les vérifications ci-dessus, Dans le système d'exploitation que vous utilisez, procédez au réglage conformément à la " Procédure de réglage du capteur " indiquée dans la Section 3.2.2 pour Windows et 3.2.3 pour Mac OS.

3.2.2 Procédure de réglage du capteur (Version Windows)

[1] Appuyez sur le bouton "Adjust Camera" de la boîte de dialogue "LSaDrv Touch Sensor Error" qui apparaît sur l'écran de PC.

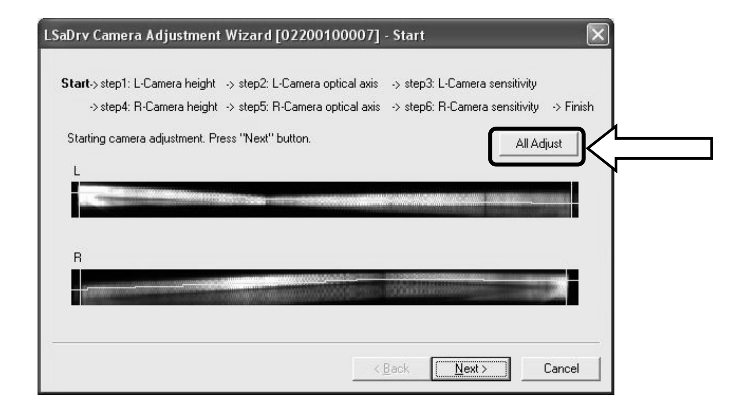


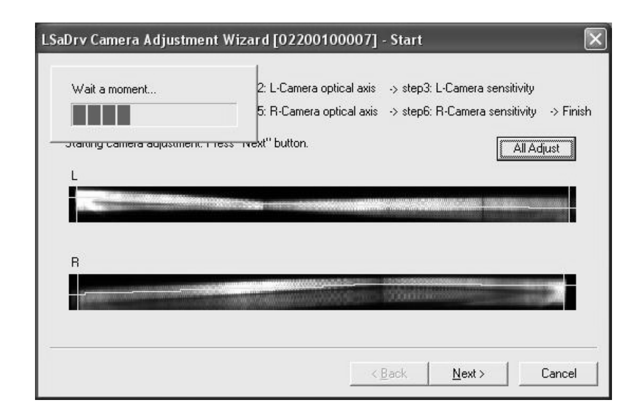
Démarrage manuel

Pour lancer manuellement l'assistant de réglage de capteur, ouvrez « Poste de travail » et exécutez « LsCanWiz.exe » sous « Lecteur C »(* « Fichiers de programme » → « Hitachi Software Engineering » → « FX-DUODriver ».

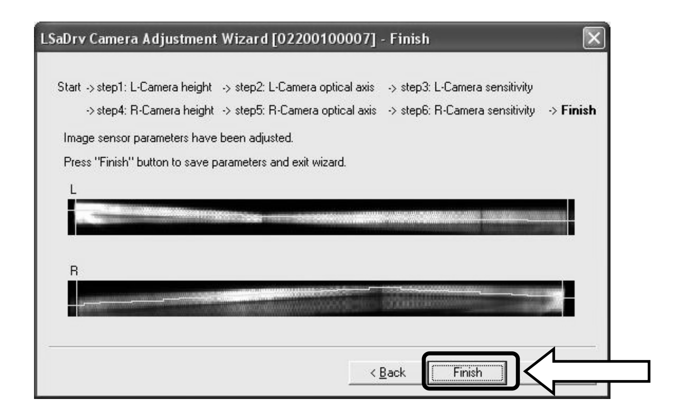
(*)Ce chemin de dossier peut être modifié car il dépend de votre système d'exploitation Windows.

[2] La fenêtre "Camera Adjustment Wizard Start" apparaît. Appuyez sur "All Adjust".





[3] Appuyez sur "Finish".

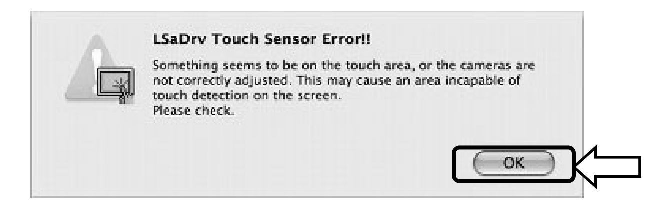


Le réglage du capteur est terminé.

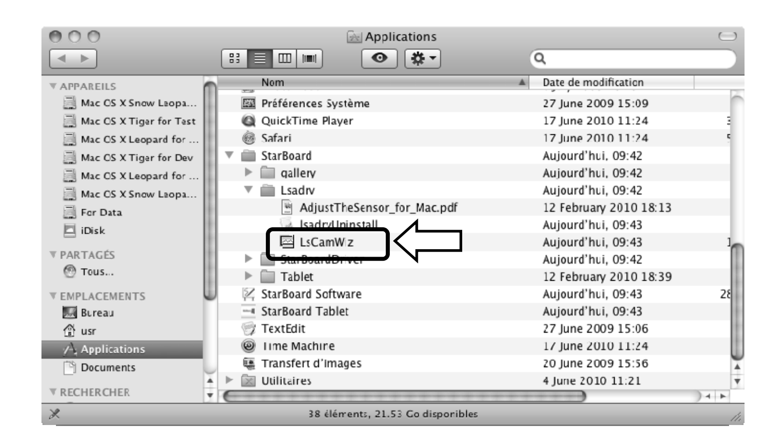
A la fin des réglages, vérifiez que la saisie peut être exécutée normalement.

3.2.3 Procédure de réglage du capteur (Version Mac)

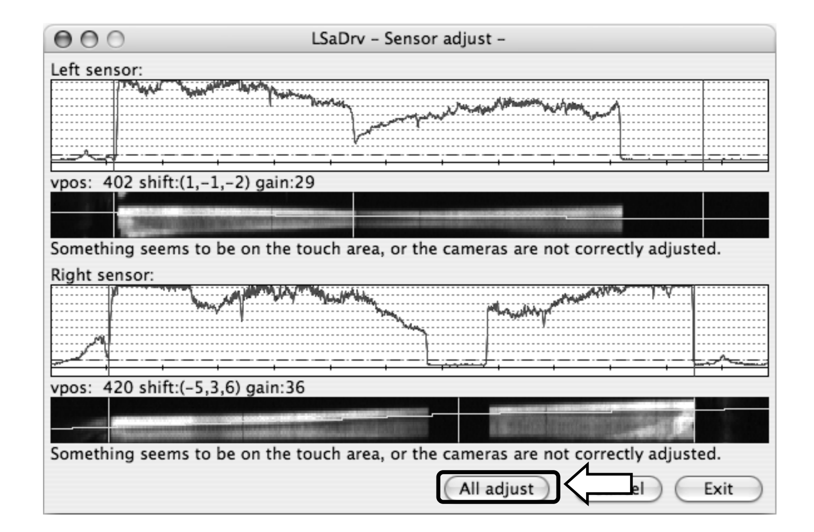
[1] Appuyez sur le bouton "OK" de la boîte de dialogue "LSaDrv Touch Sensor Error" qui apparaît sur l'écran de PC.



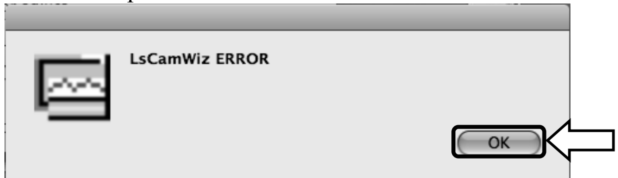
[2] Lancez l'assistant de réglage du capteur.
Sélectionnez "Aller" → "Applications" → "StarBoard" → "Lsadrv" → "LsCamWiz".



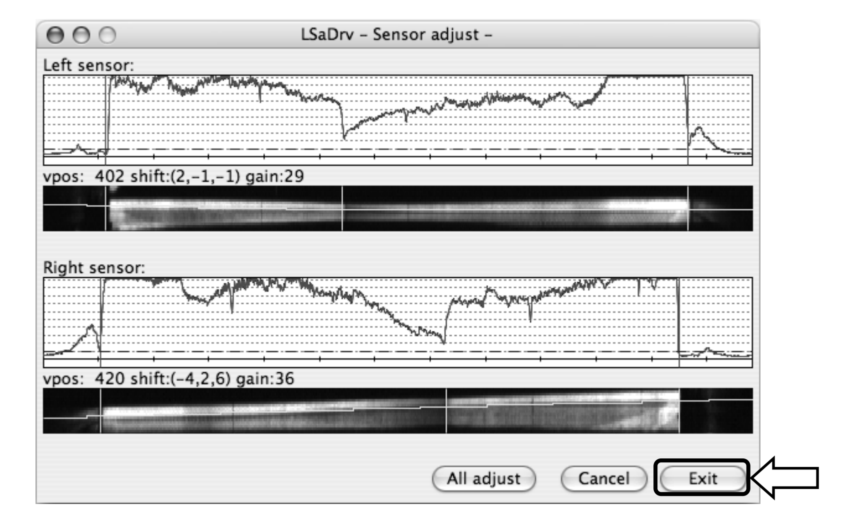
[3] L'assistant de réglage du capteur démarre. Cliquez sur le bouton "All adjust".



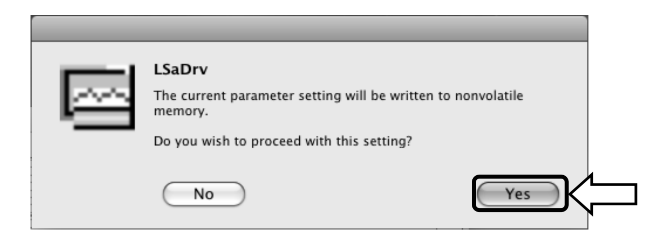
[4] Attendez un instant. Si le message "LsCamWiz ERROR" n'apparaît pas, le réglage du capteur est réussi. Si un message d'erreur semblable à celui indiqué apparaît, cliquez sur le bouton "OK" puis procédez à nouveau au réglage en vous référant à la Section 3.2.1. Si le réglage n'est toujours pas possible, l'unité FX-TRIO est peut-être défectueuse.



[5] Si le réglage est réussi, cliquez sur le bouton "Exit".
* Notez que le simple fait de cliquer sur le bouton ne permet pas de terminer le réglage.



[6] Pour enregistrer le résultat du réglage, cliquez sur le bouton "Yes".



Le réglage du capteur est terminé.

A la fin des réglages, vérifiez que la saisie peut être exécutée normalement.

3.3 Réglage automatique régulier du capteur

Lorsque vous utilisez le StarBoard, le réglage automatique du capteur s'effectue régulièrement. Pour utiliser le StarBoard de manière agréable, il est recommandé d'utiliser cette fonction. Vous ne pouvez pas utiliser ce réglage sous Mac.

3.3.1 Procédure de réglage automatique du capteur

[1] Un message de confirmation pour le réglage automatique du capteur s'affichera après 7 jours par défaut à partir de la première connexion de StarBoard au PC. Si vous appuyez sur " Oui ", le programme de réglage automatique du capteur s'exécute. Si vous appuyez sur "Non", il ne s'exécutera pas.



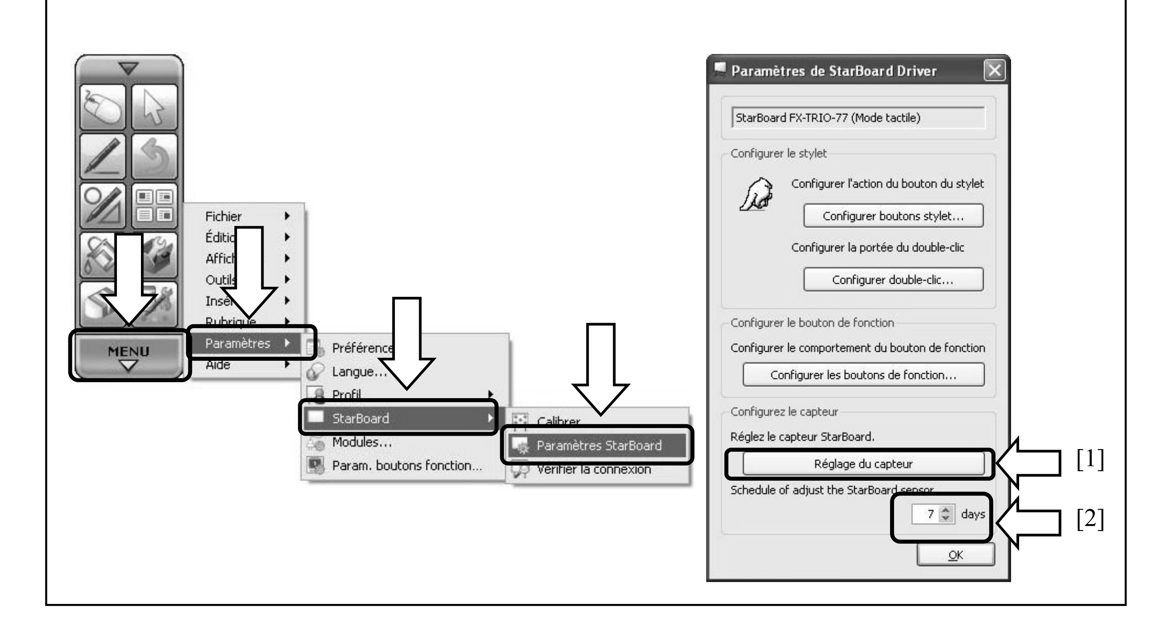
Exécution manuelle / Modification de l'intervalle d'exécution automatique du réglage

Exécution manuelle

Pour l'exécution manuelle, sélectionnez "MENU" – "Paramètres" – "StarBoard" – "Paramètres StarBoard" et appuyez sur [1] "Réglage du capteur" dans la barre d'outils StarBoard.

Modification de l'intervalle d'exécution automatique du réglage du capteur.

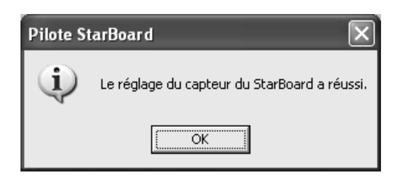
Pour l'intervalle d'exécution automatique du réglage du capteur, sélectionnez un temps de 0 à 30 à l'aide du bouton [2] . Si vous sélectionnez "0", l'exécution automatique est désactivée.



[2] L'écran de réglage du capteur s'affiche pendant le réglage automatique. Ne touchez pas la surface du tableau tant que le réglage automatique n'est pas terminé.

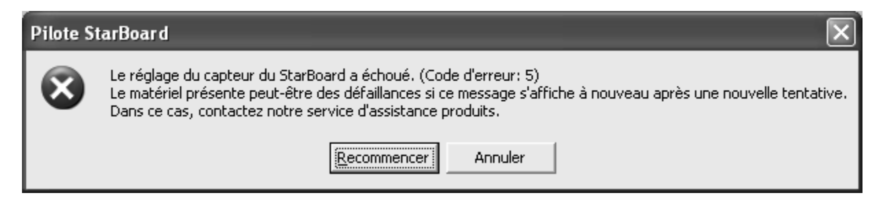


[3] La fenêtre suivante s'affiche lorsque le réglage automatique du capteur est terminé. Appuyez sur "OK".



Voilà tout ce qu'il faut faire pour le réglage automatique du capteur.
Vérifiez que la saisie est normale après le réglage.

* En cas d'erreur de réglage, la fenêtre suivante s'affiche. Appuyez sur " Recommencer " pour que le programme de réglage automatique du capteur s'exécute de nouveau.



Si ce message s'affiche de nouveau, il est possible que le StarBoard ait un problème. Veuillez contacter notre assistance.

3.4 Caractéristiques du système

Elément	Caractéristique	
Nom du modèle	StarBoard FX-TRIO-77	StarBoard FX-TRIO-88W
Méthode de détection	Système avec capteur d'image infrarouge*1	
Résolution du convertisseur numérique	0,05 mm	
Taux d'échantillonnage	Environ 100 points/seconde (avec USB 1.1 pleine vitesse)	
Interface	USB 1.1 (longueur de câble : 4,7 m)	
Taille d'écran effective (mm)	Environ 77 pouces, 1 573 (L) × 1 180 (H)	Environ 77 pouces, 1 888 (L) × 1 180 (H)
Dimensions du tableau (mm)	1 765 (L) × 1 408 (H) × 69(P) (sans le support de stylet)	2 080 (L) × 1 431 (H) × 69(P) (sans le support de stylet)
Dimensions globales (avec pied) (mm)	1 765 (L) × 1 865 – 2 215 (H) × 620 (P)	2 080 (L) × 1 887.5 – 2 237.5 (H) × 620 (P)
Consommation électrique	5 V, 500 mA	
Poids de l'unité principale/ avec pied	Environ 28 kg/45 kg	Environ 32 kg/49 kg
Conditions d'exploitation	+5 °C – 35 °C (Humidité : 20 – 80 % HR, sans condensation)	
Conditions de stockage	-10 °C – +45 °C (Humidité : 20 – 80 % HR, sans condensation)	
Stylet électronique (option)	Système de communication : Infrarouge (Longueur d'onde du signal : 56 kHz, longueur d'onde IR : 940 nm)*2 Commutateurs latéraux : 3 Bloc d'alimentation : AAA Autonomie de la pile : Environ 80 heures d'utilisation continue*3 (Pile alcaline) Taille : 149 mm × ϕ17 mm Poids : Environ 20 g (sans pile)	
Normes, etc.	VCCI Classe B, FCC Classe B et CE	

*1 A l'aide de caméras infrarouges compactes, cet équipement capture l'image (ombre) d'un stylet ou d'un doigt, et détecte les coordonnées de position correspondantes. Ne l'utilisez pas près d'un éclairage qui risque d'obstruer la capture de l'image. Il s'agit de :
- Les lieux où la lumière directe du soleil bloque la surface du tableau ou arrive de côté
- Les lieux présentant des lumières incandescentes blanches ou une source infrarouge puissante directement au-dessus

Selon les conditions d'installation ou propriété du capteur, la détection de la position risque d'être décalée d'environ 9mm.

*2 Le stylet électronique utilise une lumière infrarouge dont la fréquence est identique (environ 940 nm). N'utilisez pas cet équipement dans un lieu où d'autres équipements (lumière fluorescente, écrans au plasma, capteurs passifs, etc.) peuvent émettre une fréquence similaire.

*3 L'autonomie attendue de la pile peut varier selon les conditions initiales de celle-ci, l'humidité et l'environnement d'utilisation.

3.5 Entretien et nettoyage

Nettoyez périodiquement le StarBoard pour pouvoir l’utiliser longtemps.

(1) Nettoyage du StarBoard

- Pour nettoyer le StarBoard, utilisez un chiffon doux humecté avec un nettoyant pour tableau blanc ou un agent de nettoyage neutre dilué qui ne contient pas de composant de lustrage.
- N’utilisez jamais de solvant, par exemple un diluant.
- Notez que le frottement ou le contact de la surface du StarBoard avec un ongle ou d’autres objets durs peut entraîner l’apparition de rayures.

(2) Nettoyage du ruban réfléchissant

Si le ruban réfléchissant se salit, le fonctionnement du stylet ou de votre doigt en sera affecté. Nettoyez périodiquement le ruban réfléchissant, ou lorsqu’il est sale ou souillé.

- Pour nettoyer le ruban réfléchissant, appliquez une quantité réduite d’agent de nettoyage neutre dilué ne contenant aucun composant de lustrage sur un chiffon doux et frottez-le.
- N’utilisez jamais de solvant, par exemple un diluant.
- Utilisez un chiffon doux pour éviter que la surface du ruban réfléchissant ne se raye.

(3) Nettoyage du stylet électronique

- Pour nettoyer le stylet électronique, utilisez un agent de nettoyage neutre dilué qui ne contient aucun composant de lustrage. N’appliquez pas directement l’agent de nettoyage neutre, mais humectez un chiffon humide doux avec un mélange d’eau et de nettoyant, et frottez le stylet. N’utilisez jamais de solvant, par exemple un diluant.
- Abstenez-vous d’humecter la pointe du stylet.

3.6 Pièces pouvant être remplacées

(1) Stylet
(2) Pile alcaline AAA
(3) Pointe de stylet de rechange

Pour savoir comment obtenir ces pièces de rechange, contactez votre revendeur ou un centre d’assistance.

3.7 Règles de garantie de l'équipement

1.Pendant la période de garantie, si un dysfonctionnement se produit pendant l'utilisation normale, il sera corrigé gratuitement, conformément aux conditions spécifiées dans la garantie. En outre, si la carte d'enregistrement du client qui accompagne la garantie n'est pas retourné à notre société, les informations du client ne seront pas enregistrées. La réparation gratuite peut ne pas être disponible dans ce cas. Lorsque vous recevez ce produit, complétez cette carte d'enregistrement et retournez-la immédiatement.

2.Les éléments couverts par la garantie sont répertoriés dans le tableau suivant :

Nom du produit	Nom de la pièce	Garantie
StarBoard	Convertisseur numérique	+
	Support de stylet	−
	Stylet	−
	Autocollant de la zone de fonction	−
	Ruban réfléchissant	−
	Support de montage mural	−
Stylet électronique	Stylet électronique	+
	Pile alcaline AAA	−
	Pointes de stylet de rechange	−
Pied		−

(Note explicative): + → Indique que la pièce est couverte (à l'exclusion de l'usure ou de la détérioration physique)
− → Indique que la pièce n'est pas couverte

3.Pour connaître la période de garantie de ce produit, veuillez vous reporter à la feuille de garantie.

4.Même pendant la période de garantie, des frais de réparation seront appliqués dans les cas suivants:

(1) Si la carte d'enregistrement qui accompagne la garantie n'est pas retournée à notre société.
(2) Si la garantie n'est pas présentée.
(3) Si des champs spécifiés sur la carte d'enregistrement qui accompagne la garantie ne sont pas complétés, ou si la formulation a été changée sans autorisation.
(4) La garantie s'applique uniquement aux acheteurs d'origine. (Elle ne s'applique pas aux tiers auxquels le client revend ce produit.)
(5) En cas de dysfonctionnement ou de détérioration résultant d'une manipulation incorrecte du client (par exemple en cas de chute, de choc, etc., provoqué par le client pendant le transport ou le déplacement).
(6) En cas de problème résultant d'une manipulation contraire aux précautions citées dans ce manuel de l'utilisateur.
(7) En cas de panne ou de détérioration provoquée par des tensions anormales, de la pollution ou d'autres événements naturels (par exemple un incendie, un tremblement de terre et la foudre).
(8) En cas de dysfonctionnement de ce produit dû à une connexion à ce produit d'un équipement autre que l'équipement spécifié par notre société.
(9) Au cas où ce produit ne présente aucune anomalie, mais qu'un défaut sur une pièce autre que ce produit a été détecté ou corrigé.
(10) En cas d'usure, de détérioration des consommables, même dans le cadre d'une utilisation normale.

5. Si ce produit fonctionne incorrectement, vérifiez le contenu de ce manuel utilisateur. Si les problèmes ne sont pas résolus, contactez le revendeur. Le revendeur déterminera si le produit doit être réparé ou pas. Vous êtes donc invité à le contacter. Si le client envoie le produit à notre société sans numéro RMA (Return Merchandize Authorization), il risque de ne pas être couvert par la garantie.

6. De manière générale, le client est responsable des frais de livraison requis pour l'envoi de tout ou partie du produit pour réparation, etc. Notre société n'assumera aucune responsabilité pour les frais de retour chez le client.

7. Cette garantie ne couvre pas les frais de main d'œuvre liés à l'assemblage ou le désassemblage des équipements associés aux réparations.

8. La détérioration indirecte entraînée par la panne de ce produit (par exemple la perte de profit liée à l'utilisation de ce produit) n'est pas couverte par cette garantie.

9. Les dispositions ci-dessus définissent cette garantie, et elles remplacent les dispositions de toutes les garanties expresses ou implicites qui incluent la responsabilité des défauts juridiques.